

## Japanese Utility Model Application

(11) Publication number: HEI 03-54352  
(43) Date of publication of application 1991.27.05  
(51) Int. Cl. H 02 K 11/00  
(54) Title: Absolute position detecting device for a rotational running gear  
(21) Application number: HEI 01-113280  
(22) Date of filing: 1989.27.09  
(72) Creator: Takashi Uchida  
(71) Applicant: Harmonic Drive Systems Inc.

Best Available Copy

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>

H 02 K 11/00

識別記号

C

庁内整理番号

7155-5H

⑬ 公開 平成3年(1991)5月27日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑭ 考案の名称 回転駆動装置の絶対位置検出装置

⑯ 実 願 平1-113280

⑰ 出 願 平1(1989)9月27日

⑱ 考 案 者 内 田 孝 神奈川県逗子市沼間1丁目2番19号

⑲ 出 願 人 株式会社ハーモニツ 東京都品川区大井1丁目49番10号  
ク・ドライブ・システムズ

⑳ 代 理 人 弁理士 横 沢 志 郎

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

中空モータと、この中空モータに同軸状に隣接配置した調和減速機とから構成され、前記調和減速機の回転入力要素が前記中空モータの出力側に連結され、この調和減速機の減速回転出力要素が負荷側に連結されており、この減速回転出力要素には回転軸が結合され、この回転軸は前記調和減速機の側から前記中空モータの中空部を貫通して延びており、前記中空部から突出した回転軸の外周部分には、この回転軸の回転位置を検出するための位置検出手段が装着されていることを特徴とする

る回転駆動装置の絶対位置検出装置。

## 図面の簡単な説明

図は本考案の一実施例の装置を示す部分断面図である。

符号の説明、1……中空アクチュエータ、2……中空モータ、3……負荷側出力軸、4……調和減速機、41……波動発生器(回転入力要素)、42……弾性外歯歯車(減速回転出力要素)、43……剛性内歯歯車、5……回転位置検出部、51……エンコーダ、7……中空回転軸。

